

# **TGI 625-UP/DX**

*Sistema ad Osmosi Inversa*



## ***Manuale di Istruzioni TGI 625UP/DX***

Installazione e Manutenzione

Grazie per aver acquistato un sistema di trattamento per acqua potabile ad osmosi inversa della ditta TGI. Con le dovute precauzioni d'uso e seguendo attentamente le istruzioni di questo breve manuale il vostro sistema sarà in grado di fornire acqua oligominerale a scopi alimentari per molti anni a venire. Vi preghiamo di leggere attentamente il presente, sia prima di procedere all'istallazione, sia in caso di installazione eseguita da un professionista per la parte relativa alla manutenzione, ciò per evitare danni a persone o cose, e per non invalidare la garanzia di 2 anni che la TGI offre su questa linea di prodotti, in pratica *il meglio della ditta e il meglio sul mercato*.

### **Contenuto della confezione:**

- Unità di trattamento ad osmosi inversa (già testata e sigillata)
  - Tanica di stoccaggio (18 litri – 10 litri @40psi)
  - Quattro tubi colorati (nero, giallo, blu e rosso)
- Kit d'installazione (valvola della tanica, valvola di scarico, valvola di ingresso, rubinetto)
  - Manuale di istruzioni e garanzia (in lingua originale e traduzione)

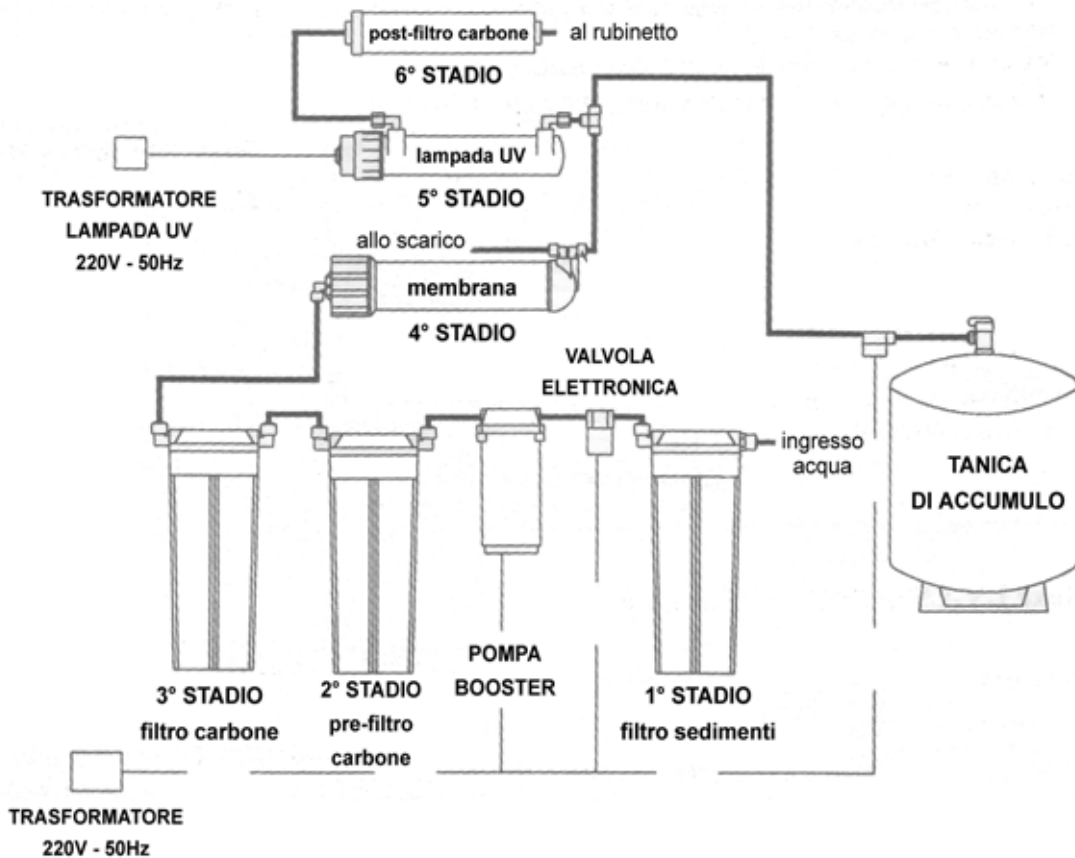
### **Strumenti per istallazione**

- Trapano a velocità variabile e punta da 11 mm per istallazione rubinetto
  - Pinze o chiave inglese variabile o a pappagallo
    - Cacciavite
    - Taglierino
    - Nastro di teflon

### **Note**

Il sistema contiene parti e ricambi che vanno sostituiti periodicamente per garantire un'efficace trattamento dell'acqua in entrata, a questo scopo consigliamo di controllare la qualità dell'acqua in entrata e in uscita periodicamente per verificare che le prestazioni del sistema siano sempre effettive e soddisfacenti, preferibilmente mediante un misuratore digitale di TDS, facilmente reperibile presso il vs rivenditore.

## *Processo di filtrazione*



### **Sistema di disinfezione UV (a raggi ultravioletti)** Kit UV-LS2A.304 di qualità superiore

- Vita utile della lampada 10.000 ore (funzionamento continuo)
  - Completamente in acciaio
  - Estrazione rapida lampada
- Interno in acciaio inossidabile per la massima rifrangenza dei raggi UV
  - Manica al quarzo estraibile per una facile pulizia
  - Avvisatore acustico e visivo sul trasformatore

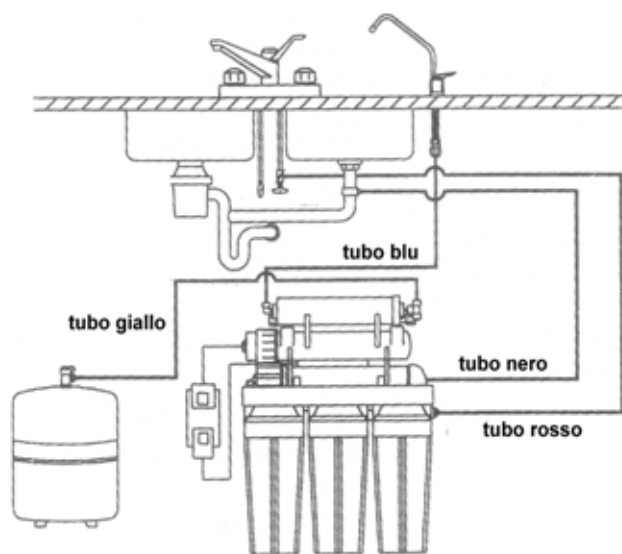
### **Pompa Booster – Aquatec - TGI6800**

- Aumenta la pressione di esercizio all'interno del sistema (40-120psi)
  - Migliora le prestazioni della membrana osmotica
    - Più di 30.000 ore di esercizio
    - Silenziosità al di sotto dei 45 Db
  - Può operare anche senza acqua in ingresso senza danneggiarsi
    - Basso voltaggio per la massima sicurezza
    - Esterno in materiale anticorrosivo
- Funzionamento continuo e intermittente (grazie alla valvola elettronica di spegnimento)
- Acqua in ingresso dopo il primo stadio di filtrazione sedimenti per la massima durata

# Istallazione

Indicazioni e illustrazione montaggio

Istallazione  
rapida  
TGI-625UP



## ISTALLAZIONE

### 1. Istallazione del rubinetto

1. Scegliere la posizione desiderata del rubinetto sul lavandino
2. Posizionare un pezzo di nastro nel punto in cui andrà fatto il buco per evitare sbavature
3. Bucare il lavandino con una punta da 11mm per acciaio o ceramica (preferibilmente usare un trapano a velocità variabile e raffreddare la punta con acqua o olio) in caso sia necessario, praticare prima un foro con una punta da 3-4mm e poi da 7-8mm prima di arrivare ad allargare il buco con la punta definitiva da 11mm.
4. Inserire la base del rubinetto e le guarnizioni (come indicato in figura) sia sopra che sotto il lavello. Stringere con cura, ma non troppo, il dado di fissaggio al di sotto del lavello.
5. Inserire con cura il tubo blu nell'innesto rapido John Guest, dopo aver avvitato quest'ultimo alla filettatura del rubinetto. Fare attenzione al completo inserimento del tubo nel raccordo. N.B. Se e' presente l'innesto rapido John Guest, potreste trovarvi dei pezzi aggiuntivi inutilizzati. Questi servono solo qualora non sia presente il raccordo rapido o in caso si installazioni particolari.
6. Togliere il tubicino (rosso o blu) dalla base del rubinetto e inserire il beccuccio del rubinetto, mantenendo la maniglia di apertura in posizione orizzontale.
7. Il rubinetto può girare a 360° e dispone di apertura istantanea (premendo sulla maniglia interruttore) e di apertura continua (sollevando la maniglia interruttore).

### 2. Approvvigionamento dalla linea dell'acqua fredda

1. Importante: collegare sempre e solo la linea dell'acqua fredda al sistema. L'acqua calda danneggia gravemente il sistema.
2. Individuare il collegamento dell'acqua fredda e chiudere la valvola di sicurezza (rubinetto). Aprire il rubinetto principale della cucina e scaricare tutta l'acqua fredda per eliminare acqua fredda e pressione dai tubi. In caso di rubinetto con miscelatore senza valvola chiudere e

scaricare anche l'acqua calda. Se si ha uscita d'acqua dal rubinetto anche dopo le operazione sopra esposte, allora chiudere l'acqua in ingresso e/o la valvola generale di fornitura di acqua.

3. Scollegare il tubo dell'acqua fredda ed inserire l'apposito adattatore tra l'ingresso e il tubo che porta al rubinetto. Collegare l'adattatore con del nastro di teflon sia a monte che a valle per evitare fuoriuscite e perdite. Usare le guarnizioni quando fornite e/o sostituire quelle vecchie se usurate.
4. Collegare il tubo rosso all'adattatore e seguire le indicazioni del kit di installazione (vedi figura).

### **3. Montaggio della valvola della tanica di accumulo**

1. Importante: non toccare o modificare la valvola nella parte bassa della tanica, questa è una valvola per immissione aria che è stata preasettata a 8-10 psi dalla fabbrica. Eventuali aggiustamenti vanno eseguiti solo da personale esperto per non invalidare la garanzia.
2. Rimuovere il cappuccio di plastica dalla parte superiore della tanica.
3. Collegare la valvola fornita alla tanica, dopo aver applicato (circa tre giri) del nastro in teflon. Assicurarsi che la valvola sia stretta, ma non troppo.
4. Collegare il tubo giallo alla valvola della tanica.
5. Chiudere la valvola.

### **4. Montaggio della valvola di scarico**

1. La raccorderia per il tubo di scarico è adatta per la maggior parte degli scarichi da 1/4, in caso di non compatibilità fissare il tubo nero allo scarico per vie alternative (tipo predisposizione scarico lavastoviglie o praticando un foro da 1/4 di pollice (6mm) a 45 gradi direttamente sul tubo di PVC dello scarico del lavello).
2. Posizionare il tubo di scarico sempre a monte del sifone. Posizionare la fascetta fornita e praticare un buco da 6mm in posizione allineata al centro della fascetta.
3. Stringere la fascetta e inserire il tubo nero fino al suo bloccaggio, avvitare il dado di chiusura.

### **5. Avvio del sistema**

1. Aprire l'acqua fredda, poi aprire la valvola di immissione al sistema, chiudere la valvola della tanica.
2. Aprire il rubinetto del sistema in posizione continua (sollevando la maniglia verso l'alto).
3. Controllare eventuali perdite d'acqua e stringere i raccordi ove necessario.
4. Dopo circa 5 minuti l'acqua comincerà a sgocciolare dal rubinetto, lasciatela fuoriuscire per circa 10 minuti. A questo punto chiudere il rubinetto e aprire la valvola della tanica per permettere il suo riempimento.
5. Attendere il riempimento completo della tanica (tempo variabile da 1 a 3 ore a seconda delle caratteristiche dell'acqua e del sistema). A tanica piena si sentirà l'acqua (e la pompa se presente) fermarsi.
6. A tanica piena aprire il rubinetto e scaricare tutta l'acqua presente per sciacquare il sistema (attenzione: questa prima fornitura d'acqua NON va bevuta, ne utilizzata a scopi alimentari e umani). Questa procedura andrà seguita ad ogni ricambio dei filtri ecc.
7. Dopo aver sciacquato il sistema per la prima volta, attendete il riempimento della tanica per la seconda volta, questa acqua sarà perfettamente pronta per essere usata.
8. Nella prima settimana potreste trovare l'acqua leggermente colorata di bianco, si tratta solo di aria (dovuta anche all'alta concentrazione di ossigeno disciolto nell'acqua) non è dunque un difetto e l'acqua è perfettamente sicura.

## **Note Importanti**

1. Assicurarsi di inserire i tubi colorati negli innesti rapidi John Guest fino in fondo (fino al loro blocco). Per disinserire il tubo spingere il collettore grigio semovibile contro il corpo dell'innesto o della valvola e contemporaneamente estrarre il tubo.
2. Non usare il sistema con acqua non potabile o microbiologicamente contaminata oltre le normali soglie di tolleranza.
3. Installazioni non conformi al presente manuale o il mancato ricambio di filtri possono compromettere la garanzia offerta sul sistema.
4. Se il *sistema non è stato usato per oltre una settimana* (è rimasto cioè completamente inutilizzato per un periodo superiore ai 7 giorni), prima del suo riutilizzo *scaricare completamente la tanica* e sciacquare *due volte* il sistema mediante completo riempimento della tanica e suo successivo svuotamento (per due *cicli completi di riempimento e svuotamento*). Questo per mantenere l'elevato standard qualitativo dell'acqua prodotta e per mantenere in efficienza la membrana osmotica.

## **PULIZIA E MANUTENZIONE**

1. Chiudere il rubinetto dell'acqua di entrata al sistema.
2. Chiudere il rubinetto della tanica.
3. Aprire il rubinetto e depressurizzare il sistema.
4. Svitare i filtri con l'apposita chiave e rimuovere le cartucce interne. Rimuovere il post-filtro a carbone.
5. Lavare l'interno dei contenitori dei filtri con acqua tiepida leggermente saponata.
6. Sciacquare accuratamente con acqua fredda, con particolare attenzione alle guarnizioni.
7. Inserire i tre filtri di ricambio, facendo attenzione a posizionare il filtro-sedimenti all'estrema destra, in corrispondenza del tubo rosso di ingresso dell'acqua nel sistema.
8. Riavvitare i contenitori e, dopo aver aperto l'acqua, controllare che non vi siano perdite.
9. A questo punto seguire il procedimento standard di avvio del sistema, che consiste in due *cicli completi di riempimento e svuotamento* prima del consumo dell'acqua prodotta per scopi alimentari.

## RISOLUZIONE PROBLEMI

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSE</b>	<b>SOLUZIONI</b>
- L'acqua ha un colore biancastro	- Aria nel sistema e/o elevata quantità di ossigeno disciolto in acqua.	- L'aria nel sistema è normale per le prime due settimane. Il colore biancastro sparirà in una o due settimane. L'acqua è comunque perfettamente sicura per scopi alimentari.
- Rumore proveniente dal rubinetto	- Erronea posizione del tubo di scarico	- Riposizionare il tubicino di scarico sopra il livello del sifone.
- Ridotta quantità di acqua nella tanica o in uscita dal rubinetto.	- Il sistema è stato avviato da poco tempo.  - Bassa pressione della tanica	- La tanica può impiegare anche 2 – 3 ore per riempirsi. Attendere il suo riempimento.  - Aumentare la pressione della tanica. La pressione dovrebbe essere 8/10 psi a tanica vuota.
- Scarsa produzione d'acqua	- Tubi mal posizionati (piegati, compressi o schiacciati).  - Prefiltri otturati  - Membrana esaurita	- Assicurarci che i tubi non siano piegati o schiacciati.  - Sostituire i prefiltri.  - Sostituire la membrana.
- Cattivo odore o sapore dell'acqua	- Post-filtro al carbone esaurito  - Membrana esaurita	- Sostituire il post-filtro al carbone.  - Sostituire la membrana.
- Perdite d'acqua	- Attacchi non avvitati correttamente  - Guarnizioni piegate o mal riposizionate o esauste.  - Erroneo posizionamento del tubo di scarico	- Stringere bene gli attacchi.  - Controllare le guarnizioni o sostituirle.  - Posizionare correttamente il tubo di scarico
- L'acqua esce calda dal rubinetto	- La lampada UV riscalda l'acqua	- È normale: lasciar scorrere l'acqua per 5 secondi.

# GARANZIA UFFICIALE

## 1. Cosa copre la garanzia

I Sistemi ad Osmosi Inversa TGI-626UP/DX sono garantiti due anni:

TGI sostituirà gratuitamente le parti difettose (esclusi i filtri) entro 2 anni dalla data dell'acquisto.

## 2. Condizioni di garanzia

Le parti sostituibili ed i filtri utilizzati per i sistemi devono essere quelli approvati da TGI.

La buona resa ed il corretto funzionamento del vostro sistema di acqua potabile è direttamente correlato al tipo di utilizzo che se ne fa.

La responsabilità della TGI è limitata al costo della riparazione o sostituzione (a vostra scelta) delle parti difettose e non si estende a danni accidentali o susseguenti di alcun tipo.

I sistemi devono essere installati e utilizzati nel rispetto delle procedure e istruzioni indicate da TGI.

La garanzia non è valida se i difetti sono causati da congelamento, negligenza, imperizia o utilizzo difforme da quello indicato nelle istruzioni.

La garanzia è valida alle seguenti condizioni:

- la durezza dell'acqua non deve essere superiore a 120 ppm
- l'acqua non deve contenere ferro
- il ph dell'acqua non deve essere inferiore a 3 o superiore a 11
- il totale dei sali solidi disciolti (TDS) non deve superare 1000 ppm

## 3. Servizio di garanzia

Per avvalersi del servizio di garanzia spedire il sistema di Osmosi Inversa (esclusa la tanica) a TGI, pagando il trasporto e l'assicurazione, insieme alla prova d'acquisto, al seguente indirizzo:

Topway Global Inc. At 925 W. Lambert Road, Brea, CA 92821, E-mail:tgi@tgipure.com o rivolgersi al proprio rivenditore.

## 4. Limiti ed esclusioni

La garanzia di TGI non si estende ai danni accidentali e consequenziali, incluse le spese di viaggio, telefoniche; le perdite di profitto, di tempo; inconvenienti e danni causati dal sistema e difetti di funzionamento.



